



Acería Ramos Arizpe

CARRETERA MONCLOVA KM 4 NUMERO 2125  
TRAMO SANTA CRUZ OJO CALIENTE  
C.P./ZIP RAMOS ARIZPE, COAHUILA  
Tel/Phone (+52) 01 818 368 1111  
MX 01 800 021 3322, USA 1800 332 2376

CERTIFICADO DE CALIDAD / CERTIFICATE OF TEST  
AND ANALYSIS

No. Certificado / Certificate No:	141922 - 22002964
Fecha / Date:	15/04/2019

EXCELENCIA EN CALIDAD

Hecho en México / Made in Mexico

DATOS DEL CLIENTE / SOLD TO		CLIENTE CONSIGNADO / SHIP TO	DATOS DEL EMBARQUE / SHIPPING INFORMATION
Cliente / Customer: PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		Cliente / Customer: MATRIZ TULTITLAN	Núm. Viaje / Travel No: 141922
Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 SAN FRANCISCO CHILPAN		Dirección / Address: AV VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 0 66 SAN FRANCISCO CHILPAN	Núm. Factura / Invoice No: FQ81813
Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO	Ciudad / City: TULTITLAN	Estado / State: EDO. DE MEXICO
Teléfono / Phone: 10838570			Pedido / Customer Order No: 22002964
País / Country: MEXICO C.P./ZIP 54940			Núm. Plan / Shipping Plan: 151356
Correo Electrónico / eMail:			Fecha Embarque / Date: 15/04/2019
			Orden de Compra / Purchase Order: 28147

COMPOSICIÓN QUÍMICA / CHEMICAL COMPOSITION (% PESO / WEIGHT)

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	% C	% Mn	% Si	% P	% S	% Cu	% Cr	% Ni	% Mo	% Sn	% Ti	PPM Nb	PPM N
				AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG	AVG
34961	41377	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.01	0.22	0.010	0.008	0.09	0.04	0.04	0.009	0.007	0.010	323	87
34966	41375	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.03	0.24	0.010	0.006	0.09	0.05	0.04	0.012	0.007	0.011	322	84
34968	41373	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.07	1.02	0.20	0.009	0.002	0.12	0.04	0.04	0.011	0.008	0.010	300	88
34969	41372	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	0.08	1.03	0.23	0.009	0.002	0.12	0.04	0.05	0.011	0.007	0.011	311	88

PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES

Colada / Heat	Secuencia / Sequence	Clave / Code	Producto / Description of Goods	Calibre / Diameter	Cantidad / Bundle	RT	TS	% Elong / Elong	LF	YS	P. Doble / Bend Test
						kg/mm <sup>2</sup> AVG	PSI AVG	AVG	kg/mm <sup>2</sup> AVG	PSI AVG	
34961	41377	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	1	52.2	74323.2	33.5	38.8	55226.6	Cumple / Successfully
34966	41375	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	1	51.8	73811.0	32.3	36.6	52195.6	Cumple / Successfully
34968	41373	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	2	51.5	73327.1	32.3	37.7	53732.4	Cumple / Successfully
34969	41372	63088	VIGA R 6" x 8.5 A992/A572-50 12.20m 4.0T	6" x 8.5	6	51.9	73867.9	32.3	37.5	53419.4	Cumple / Successfully



Certificamos que este material ha sido producido, inspeccionado y probado de acuerdo a las normas de fabricación del acero aplicables a la ASTM A36-2008, A529-2005 (re aprobada el 2009), A572-2012 y A992-2011 y a las normas dimensionales NMX B252, ASTM A6/A6M-2012. / We certify that this material has been produced, inspected and tested according to standards applicable steelmaking to ASTM A36-2008, A529-2005 (Reapproved 2009), A572-2012 y A992-2011, and the dimensional standards NMX B252, ASTM A6/A6M-2012.



JUAN ALEJANDRO GALVAN GARCIA  
Gerente de Aseguramiento de Calidad / Quality Assurance Manager